



Initiation à la géomatique

Objectifs : La géomatique est née d'une histoire multimillénaire de la cartographie liée à l'émergence de l'informatique. Le contenu de cette formation permet de se familiariser avec le vocabulaire et les concepts de la géomatique en brossant un portrait de ce secteur d'activité en France.	Personnes concernées Toute personne, non spécialiste de la géomatique, ayant besoin d'une connaissance généraliste du domaine.
PROGRAMME	
<ul style="list-style-type: none">■ Rappel historique de la cartographie et initiation à la géomatique■ Généralités sur l'information géographique et les BD localisées<ul style="list-style-type: none">- L'information géographique raster ou vecteur- Les référentiels- Les bases de données géographiques d'intérêt général en France- Les bases de données géographiques du secteur marchand- Adéquation des données géographiques aux besoins (les métadonnées)- Modalités d'accès aux données et aux informations■ Comment produire l'information géographique<ul style="list-style-type: none">- Comment définir les coordonnées planimétriques d'un point à la surface de la Terre- Comment effectuer un lever topographique- Comment effectuer un lever photogrammétrique- Comment effectuer un lever par laser aéroporté■ Les fonctionnalités des SIG<ul style="list-style-type: none">- Les fonctions de recherche et d'affichage- Les fonctions de création de nouvelles données- Les fonctions d'analyse spatiale entre types d'objets- Les fonctions d'analyse cartographique des données- Les fonctions d'édition- Les fonctions de visualisation- Les outils logiciels SIG■ Les fondamentaux de la cartographie<ul style="list-style-type: none">- La cartographie- La sémiologie cartographique- La généralisation cartographique- L'habillage cartographique- La représentation du relief- L'impression cartographique■ Etat des lieux juridique et réglementaire	PEDAGOGIE
	Le Formateur Spécialiste de la géomatique.
	Méthodes pédagogiques Formation pratique comportant un grand nombre d'exercices.
	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
	Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille Tarif par personne.
	2 jours
	1 150 €
	Réf : IND021